Un ordinateur c'est quoi ?

Matthieu Giroux
Licence Creative Common by SA

www.archive.org
www.liberlog.fr

Les images proviennent de Wikipedia Commons.

Un ordinateur c'est quoi ?

L'ordinateur ne fait que réaliser des calculs. Ainsi, le seul moyen pour lui d'être intelligent est le tri.

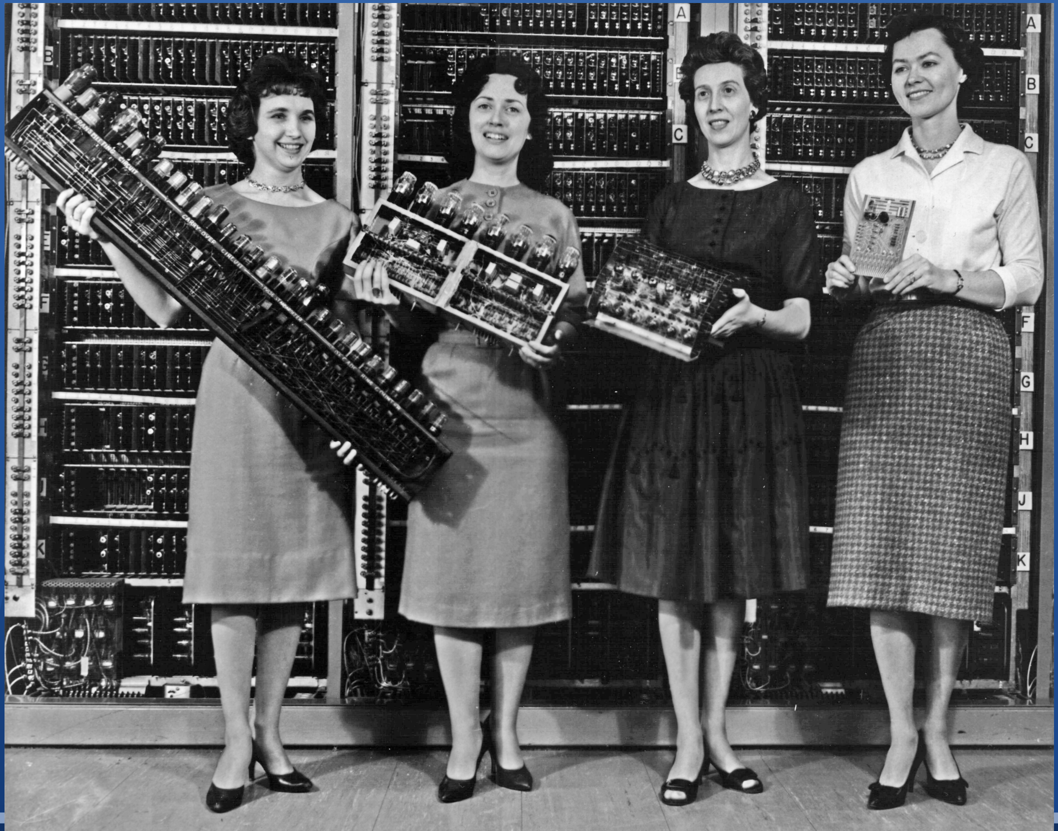
Autrement dit, l'ordinateur n'est pas réellement intelligent, puisqu'il ne fait que réaliser des tâches sans avoir de conscience.

Un ordinateur c'est quoi ?

Un ordinateur fonctionne avec l'électricité. L'électricité est un flux lent, mais ordonné à la vitesse de la lumière, d'électrons, permis par une pile par exemple.

Vous pouvez vous rendre compte de ce flux électrique en mettant une pile 4,5 volts ou 9 volts sur votre langue. Cela provoque une tension électrique sur la langue.

Un ordinateur c'est quoi ?



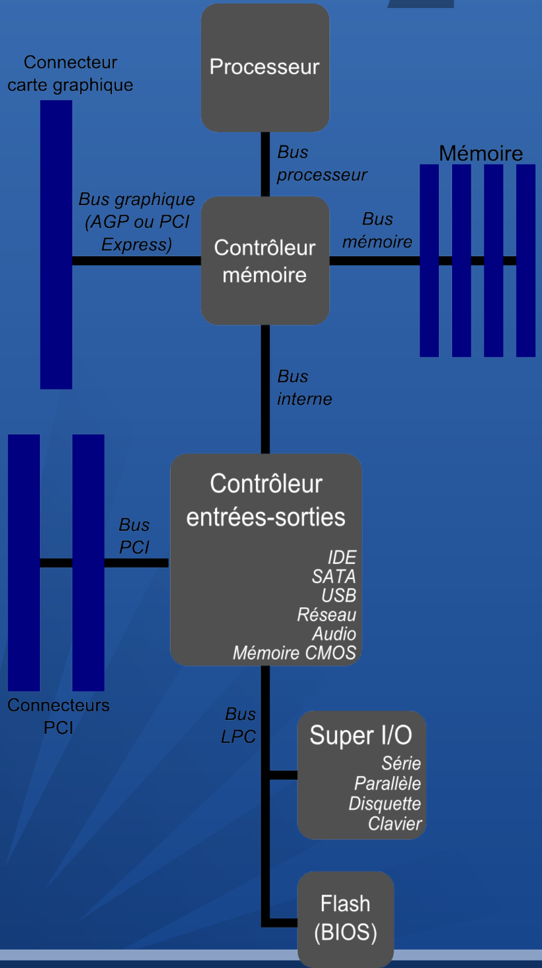
Comment a-t-on créé les ordinateurs ?

On a utilisé le fait que le courant électrique puisse changer de direction. À gauche, les ampoules portées créent un circuit.

Un ordinateur c'est quoi ?

Comment a-t-on créé les ordinateurs ?
Sony a créé les premiers transistors en haut. Comme les ampoules, elles ont une entrée et 2 sorties. Si le courant augmente, ça peut changer de sortie. Il y a plus d'1 milliard de transistors dans un processeur en bas

Un ordinateur c'est quoi ?



Un ordinateur ne sera donc que des processeurs contenant des transistors avec des propriétés différentes. Ici le schéma d'une carte mère contenant le proceseur central, la mémoire, les périphériques.

Les propriétés qu'on a découvertes ont créé de nouveaux sens humains.